

# HAUT-COURS DE LA VIRE ET AFFLUENTS (Identifiant national : 250020069)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 01070001)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : RUNGETTE D, .- 250020069, HAUT-COURS DE LA VIRE ET AFFLUENTS. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/250020069.pdf>

Région en charge de la zone : Basse-Normandie

Rédacteur(s) : RUNGETTE D

Centroïde calculé : 363788°-2426537°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 12/10/2000

Date actuelle d'avis CSRPN : 06/05/2021

Date de première diffusion INPN :

Date de dernière diffusion INPN : 07/12/2021

|   |   |
|---|---|
| 1. DESCRIPTION .....  | 2 |
| 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....                      | 3 |
| 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....                | 3 |
| 4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....         | 4 |
| 5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS ..... | 4 |
| 6. HABITATS .....   | 5 |
| 7. ESPECES .....  | 6 |
| 8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....                          | 8 |
| 9. SOURCES .....  | 8 |

## 1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [250009947](#) - HAUT-BASSIN DE LA VIRE (Id reg. : 01070000)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Calvados
- Département : Manche
- Commune : Vire Normandie (INSEE : 14762)
- Commune : Chaulieu (INSEE : 50514)
- Commune : Gathemo (INSEE : 50195)

### 1.2 Superficie

85,42 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 128

Maximale (mètre): 305

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [250009947](#) - HAUT-BASSIN DE LA VIRE (Type 2) (Id reg. : 01070000)

### 1.5 Commentaire général

Prenant sa source aux confins des trois départements bas-normands, la Vire reçoit les eaux de nombreux affluents, dont le plus important est la Virène. L'ensemble de ce réseau hydrographique représente environ 108 kilomètres de cours d'eau, s'inscrit dans un contexte géologique typique du Massif armoricain. Le relief collinéen accentué est contraint par la composition et la structure du sous-sol formé en majorité par le granite de Vire. Fortement arénisé, ce granite est assez perméable et dispose de ressources aquifères qui déterminent l'apparition de nombreuses sources, dont celle de la Vire.

Les pentes marquées, une pluviométrie importante de plus de 1 000 mm/an et un contexte bocager préservé contribuent également à la qualité de l'eau et des habitats aquatiques de ces cours d'eau.

#### FAUNE

Le peuplement piscicole est caractéristique d'un cours d'eau à truite du Massif armoricain.

Les populations de Truite fario (*Salmo trutta fario*) sont ici denses et assez bien équilibrées. Les espèces d'accompagnement (Chabot, Loche franche, Lamproie de Planer) sont également bien représentées. On note toujours une belle population d'Ecrevisse à pieds blancs (*Austropotamobius pallipes*), espèce de fort intérêt patrimonial.

Les inventaires des Odonates sur la Vire ont permis d'observer 4 espèces parmi lesquelles les très rares Gomphus à pinces (*Onychogomphus forcipatus*) et la Cordulie à corps fin (*Oxygastra curtisi*), cette dernière étant inscrite sur l'annexe II de la directive "Habitats-Faune-Flore".

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Arrêté de protection de biotope, d'habitat naturel ou de site d'intérêt géologique

### *Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

#### 1.6.2 Activités humaines

- Pêche

### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

#### 1.6.3 Géomorphologie

- Rivière, fleuve
- Lit mineur

### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

#### 1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

### *Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

| <b>Patrimoniaux</b>   | <b>Fonctionnels</b>   | <b>Complémentaires</b> |
|---|---|------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Critères d'intérêts patrimoniaux</li><li>- Poissons</li><li>- Oiseaux</li><li>- Crustacés</li><li>- Odonates</li><li>- Autre Faune (préciser)</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales</li><li>- Fonctions de régulation hydraulique</li><li>- Soutien naturel d'étiage</li><li>- Zone particulière liée à la reproduction</li></ul> |                        |

### *Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes

### *Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

Réseau hydrographique renfermant des espèces d'intérêt patrimonial.

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

| Facteur d'évolution   | Effet négatif | Effet significatif | Réalité de l'impact |
|---|---------------|--------------------|---------------------|
| Rejets de substances polluantes dans les eaux   | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |
| Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides  | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |
| Mise en eau, submersion, création de plan d'eau   | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |
| Modification des fonds, des courants  | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |
| Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |
| Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau   | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |
| Modification du fonctionnement hydraulique  | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |
| Actions sur la végétation immergée, flottante ou amphibie, y compris faucardage et démottage              | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |
| Aménagements liés à la pisciculture ou à l'aquaculture  | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |

### Commentaire sur les facteurs

*aucun commentaire*

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

| Nulle   | Faible  | Moyen  | Bon   |
|---|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Algues</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Coléoptères</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Basidiomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Poissons</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Odonates</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Reptiles</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> </ul> |

## 5.2 Habitats

# 6. HABITATS

## 6.1 Habitats déterminants

| EUNIS | CORINE biotopes                              | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|--|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
|       | 24.2<br>Bancs de graviers<br>des cours d'eau |                                  |        |             |             |
|       | 24.1<br>Lits des rivières                    |                                  |        |             |             |

## 6.2 Habitats autres

*Non renseigné*

## 6.3 Habitats périphériques

| EUNIS | CORINE biotopes      | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|----------------------|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
|       | 4<br>Forêts          |                                  |        |             |             |
|       | 84.4<br>Bocages      |                                  |        |             |             |
|       | 24<br>Eaux courantes |                                  |        |             |             |

## 6.4 Commentaire sur les habitats

*aucun commentaire*

## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

| Groupe    | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce                         | Nomm vernaculaire de l'espèce   | Statut(s) biologique(s)           | Sources                             | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|-----------|----------------------|--|---|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Crustacés | 18437                | <i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858) | Écrevisse à pieds blancs (L'), Écrevisse à pattes blanches (L'), Écrevisse pallipède (L') | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : LE BOUDEC A. et al. |                   |                           |                           | 1997                         |
| Odonates  | 65249                | <i>Onychogomphus forcipatus</i> (Linnaeus, 1758)     | Gomphe à forceps (Le), Gomphe à pinces (Le)   | Reproduction indéterminée         | Bibliographie : MANCHE-NATURE       |                   |                           |                           | 2002                         |
|           | 65381                | <i>Oxygastra curtisii</i> (Dale, 1834)               | Cordulie à corps fin (La), Oxycordulie à corps fin (L')                                   | Reproduction indéterminée         | Bibliographie : MANCHE-NATURE       |                   |                           |                           | 2002                         |
| Poissons  | 69182                | <i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758                   | Chabot, Chabot commun   | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : LE BOUDEC A. et al. |                   |                           |                           | 1997                         |
|           | 66333                | <i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)                | Lamproie de Planer, Petite lamproie, Lamproie de ruisseau européenne                      | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : LE BOUDEC A. et al. |                   |                           |                           | 1997                         |
|           | 67778                | <i>Salmo trutta fario</i> Linnaeus, 1758             | Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe  | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : LE BOUDEC A. et al. |                   |                           |                           | 1997                         |

### 7.2 Espèces autres

| Groupe   | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce                           | Nomm vernaculaire de l'espèce                 | Statut(s) biologique(s)           | Sources                                | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|----------|----------------------|--|---|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Odonates | 65401                | <i>Cordulegaster boltoni</i><br>(Donovan, 1807)        | <i>Cordulégastre annelé (Le)</i>              | Reproduction indéterminée         | Bibliographie :<br>MANCHE-NATURE       |                   |                           |                           | 2002                         |
|          | 65227                | <i>Gomphus pulchellus</i><br>Selys, 1840               | <i>Gomphe joli (Le)</i>                       | Reproduction indéterminée         | Bibliographie :<br>MANCHE-NATURE       |                   |                           |                           | 2002                         |
| Poissons | 66832                | <i>Anguilla anguilla</i><br>(Linnaeus, 1758)           | <i>Anguille d'Europe, Anguille européenne</i> | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie :<br>LE BOUDEC A. et al. |                   |                           |                           | 1990 - 1997                  |
|          | 67295                | <i>Leuciscus leuciscus</i><br>(Linnaeus, 1758)         | <i>Vandoise</i>                               | Reproduction indéterminée         | Bibliographie :<br>LE BOUDEC A. et al. |                   |                           |                           | 1990                         |
|          | 67552                | <i>Nemacheilus barbatulus</i><br>(Linnaeus, 1758)      | <i>Loche franche</i>                          | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie :<br>LE BOUDEC A. et al. |                   |                           |                           | 1990 - 1997                  |
|          | 67404                | <i>Phoxinus phoxinus</i><br>(Linnaeus, 1758)           | <i>Vairon</i>                                 | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie :<br>LE BOUDEC A. et al. |                   |                           |                           | 1990 - 1997                  |
|          | 67466                | <i>Scardinius erythrophthalmus</i><br>(Linnaeus, 1758) | <i>Rotengle</i>                               | Reproduction indéterminée         | Bibliographie :<br>LE BOUDEC A. et al. |                   |                           |                           | 1996                         |
|          | 67478                | <i>Tinca tinca</i><br>(Linnaeus, 1758)                 | <i>Tanche</i>                                 | Reproduction indéterminée         | Bibliographie :<br>LE BOUDEC A. et al. |                   |                           | 1                         | 1997                         |

### 7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

## 7.4 Espèces à statut réglementé

| Groupe    | Code Espèce (CD_NOM) | Espèce (nom scientifique)                            | Statut de détermination | Réglementation   |
|-----------|----------------------|--|-------------------------|--|
| Crustacés | 18437                | <i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858) | Déterminante            | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )  |
|           |                      |  |                         | Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature ( <a href="#">lien</a> ) |
|           |                      |  |                         | Protection des écrevisses autochtones sur le territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )  |
| Insectes  | 65381                | <i>Oxygastra curtisii</i> (Dale, 1834)               | Déterminante            | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )  |
|           |                      |  |                         | Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )  |
| Poissons  | 66333                | <i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)                | Déterminante            | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )  |
|           | 67295                | <i>Leuciscus leuciscus</i> (Linnaeus, 1758)          | Autre                   | Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national ( <a href="#">lien</a> )  |
|           | 69182                | <i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758                   | Déterminante            | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )  |

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

| Type          | Auteur  | Année de publication | Titre   |
|---------------|---|----------------------|---|
| Bibliographie | C.S.P.  | 1990                 | Réseau hydrobiologique et piscicole. Basse-Normandie. Campagne 1990. C.S.P.   |
|               | C.S.P.  | 1992                 | Réseau hydrobiologique et piscicole. Basse-Normandie. Campagne 1992. C.S.P.   |
|               | C.S.P.  | 1997                 | Réseau hydrobiologique et piscicole. Basse-Normandie. Campagne 1996. C.S.P./Féd. de Pêche 14, 50, 61/Agence de l'eau Seine-Normandie. |
|               | C.S.P.  | 1998                 | Projet de réseau Natura 2000. Etude des sites d'intérêt piscicole en Basse-Normandie. DIREN BN.                                       |
|               | Fédération du Calvados pour la pêche et la protection du milieu aquatique | 2003                 | Atlas écrevisses de Basse-Normandie. DIREN Basse-Normandie/CSP/CATER Basse-Normandie.   |
|               | LE BOUDEC A. et al.   | 1998                 | Réseau hydrobiologique et piscicole. Basse-Normandie. Campagne 1997. C.S.P.   |
|               | MANCHE-NATURE   | 2002                 | L'Argiope n°37, été 2002. Manche-Nature   |